

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
BERBASIS KEARIFAN LOKAL PADA MATERI PELUANG  
UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**ATIK AMINAH**

**NIM. 2002110029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

**Juli 2024**

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
BERBASIS KEARIFAN LOKAL PADA MATERI PELUANG  
UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi  
Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1  
Program Studi Pendidikan Matematika

**OLEH:**

**ATIK AMINAH**

**NIM. 2002110029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**


**Juli 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Atik Aminah telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 04 Juli 2024

Pembimbing I



Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd.

NIDN. 0717118302

Madiun, 04 Juli 2024

Pembimbing II



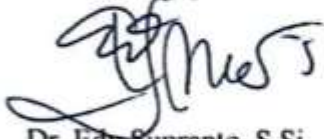
Titin Masfingatin, M.Pd.

NIDN. 0727018404

## LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Atik Aminah telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Selasa tanggal 16 Juli 2024.

### Panitia Penguji



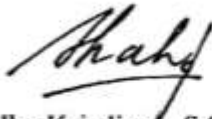
Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104

Ketua



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.  
NIDN. 0706048702

Sekretaris



Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0717118302

Anggota



Titir Masfingatin, M.Pd.  
NIDN. 0727018404

Anggota



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.  
NIDN. 0706048702

Anggota

Mengetahui:



Dr. Saadullo Gemahong, M.Pd.  
NIDN. 0021096503

Mengetahui:



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.  
NIDN. 0722108104

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Atik Aminah  
NIM : 2002110029  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 16 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



10000  
METERA  
TEMPEL  
68ALX077319334

Atik Aminah

NIM. 2002110029

## **MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN**

MOTTO:

*Terus berjuang sampai pulang*

*Karena QS 94 : 6 dan QS 2 : 286*

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

*Bapak, ibu dan adikku tersayang,  
keluarga dan semua sahabat.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan karunia dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Motivasi Belajar” tepat pada waktunya.

Pada penyusunan skripsi ini, penulis mendapat pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh studi Pendidikan Matematika.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
3. Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd. selaku Kaprodi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah menyetujui permohonan penyusunan skripsi.
4. Ika Krisdiana, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Titin Masfingatin, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi hingga selesai.

6. Drs. Sukamto, M.Pd. selaku Kepala SMP Negeri 2 Geger yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di instansi yang dipimpinnya.
7. Seluruh dosen Pendidikan Matematika Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan bekal ilmu sehingga penulis bisa menyusun skripsi ini.
8. Seluruh guru dan siswa-siswi SMP Negeri 2 Geger yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
9. Kedua orang tua tersayang, Bapak Kusni dan Ibu Siti Aisyah beserta adik tercinta Ridwan Al Fadhil dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
10. Khalisa Anggrainy, Nisrina Zalfa Hafisah, Andini Idha Murdani, Khusnul Qotimah, Noor Feisa Dinar Naroli dan semua sahabat yang selalu memberikan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
11. Pihak lain yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung atas terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Besar harapan penulis kiranya penelitian ini dapat memberi manfaat sesuai dengan yang diharapkan.

Madiun, 16 Juli 2024

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Spesifikasi Produk .....	8
F. Pentingnya Pengembangan .....	9
G. Definisi Istilah .....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	11
A. Kajian Teori.....	11
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	20
C. Kerangka Berpikir .....	22
D. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	26

C. Sumber Data .....	27
D. Populasi dan Sampel .....	31
E. Teknik Pengumpulan Data .....	32
F. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN .....	37
A. Hasil Penelitian .....	37
B. Pengembangan Produk .....	39
1. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	39
2. Tahap <i>Design</i> (Desain) .....	42
3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan) .....	50
4. Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	61
5. Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi) .....	66
BAB V PEMBAHASAN .....	76
A. Kevalidan LKPD Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Peluang.....	76
B. Kepraktisan LKPD Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Peluang ..	78
C. Keefektifan LKPD Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Peluang...	80
D. Keektifan LKPD Berbasis Kearifan Lokal pada Materi Peluang untuk Meningkatkan Motivasi Belajar .....	81
BAB VI PENUTUP .....	84
A. Simpulan.....	84
B. Keterbatasan Produk.....	85
C. Implikasi Hasil Penelitian.....	85
D. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA .....	87
LAMPIRAN .....	93
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	307

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 3.2. Kriteria Kevalidan LKPD .....	28
Tabel 3.3. Kriteria Kepraktisan LKPD .....	29
Tabel 3.4. Kriteria N-Gain yang Ternormalisasi .....	29
Tabel 3.5. Kriteria N-Gain yang Ternormalisasi .....	30
Tabel 3.6. Kriteria Motivasi Belajar .....	31
Tabel 4.1. Hasil Pengembangan LKPD .....	50
Tabel 4.2. Analisis Kevalidan LKPD.....	53
Tabel 4.3. Komentar dan Saran Validator untuk LKPD .....	54
Tabel 4.4. Analisis Kevalidan Angket Motivasi Belajar.....	55
Tabel 4.5. Komentar dan Saran Validator untuk Angket Motivasi Belajar.....	56
Tabel 4.6. Analisis Kevalidan Angket Respon Peserta Didik.....	56
Tabel 4.7. Komentar dan Saran Validator untuk Angket Respon Peserta Didik..	57
Tabel 4.8. Analisis Kevalidan Soal <i>Pre-Test</i> .....	57
Tabel 4.9. Komentar dan Saran Validator untuk Soal <i>Pre-Test</i> .....	58
Tabel 4.10. Analisis Kevalidan Soal <i>Post-Test</i> .....	58
Tabel 4.11. Komentar dan Saran Validator untuk Soal <i>Post-Test</i> .....	59
Tabel 4.12. Hasil Revisi .....	59
Tabel 4.13. Rincian Waktu dan Kegiatan Implementasi LKPD .....	61
Tabel 4.14. Analisis Kepraktisan LKPD pada Uji Coba Terbatas.....	67
Tabel 4.15. Analisis Kepraktisan LKPD pada Uji Lapangan .....	68

Tabel 4.16. Analisis Keefektifan LKPD pada Uji Coba Terbatas .....	70
Tabel 4.17. Analisis Keefektifan LKPD pada Uji Lapangan.....	71
Tabel 4.18. Analisis Keefektifan LKPD untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Uji Coba Terbatas.....	73
Tabel 4.19. Analisis Keefektifan LKPD untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Uji Lapangan .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Berpikir .....	24
Gambar 3.1. Model Pengembangan ADDIE.....	34
Gambar 4.1. Cover LKPD.....	50
Gambar 4.2. CP, ATP, Petunjuk Penggunaan dan Daftar Isi.....	50
Gambar 4.3. Informasi Pendukung dan Peta Konsep .....	51
Gambar 4.4. Sub Bab dan Kegiatan Belajar .....	51
Gambar 4.5. Rangkuman Materi dan Tema Kearifan Lokal.....	51
Gambar 4.6. Lembar Diskusi dan Soal Latihan .....	51
Gambar 4.7. Lembar Penilaian Diskusi dan Latihan .....	52
Gambar 4.8. Evaluasi dan Refleksi .....	52
Gambar 4.9. <i>Cover</i> LKPD Sebelum Revisi .....	59
Gambar 4.10. <i>Cover</i> LKPD Sesudah Revisi .....	59
Gambar 4.11. Ukuran dan <i>Font</i> Huruf Sebelum Revisi.....	60
Gambar 4.12. Ukuran dan <i>Font</i> Huruf Sesudah Revisi .....	60
Gambar 4.13. Gambar pada LKPD Sebelum Revisi.....	60
Gambar 4.14. Gambar pada LKPD Sesudah Revisi .....	60
Gambar 4.15. Penulisan Sebelum Revisi .....	60
Gambar 4.16. Penulisan Sesudah Revisi.....	60

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SURAT PENELITIAN .....	94
Lampiran 1.1 Surat Ijin Penelitian .....	95
Lampiran 1.2 Surat Balasan .....	96
LAMPIRAN 2 HASIL OBSERVASI.....	97
Lampiran 2.1 Lembar Observasi.....	98
Lampiran 2.2 Lembar Hasil Observasi .....	99
LAMPIRAN 3 INSTRUMEN PENELITIAN .....	101
Lampiran 3.1 Lembar Validasi LKPD .....	102
Lampiran 3.2 Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar.....	105
Lampiran 3.3 Lembar Validasi Angket Respon Peserta Didik.....	107
Lampiran 3.4 Lembar Validasi Soal <i>Pre-Test</i> .....	109
Lampiran 3.5 Lembar Validasi Soal <i>Post-Test</i> .....	112
Lampiran 3.6 Kisi-Kisi Angket Motivasi Belajar .....	115
Lampiran 3.7 Lembar Angket Motivasi Belajar .....	116
Lampiran 3.8 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik.....	118
Lampiran 3.9 Lembar Angket Respon Peserta Didik .....	119
Lampiran 3.10 Kisi-Kisi Soal <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> .....	121
Lampiran 3.11 Lembar Soal <i>Pre-Test</i> .....	125
Lampiran 3.12 Rubrik Penilaian Soal <i>Pre-Test</i> .....	133
Lampiran 3.13 Lembar Soal <i>Post-Test</i> .....	145
Lampiran 3.14 Rubrik Penilaian Soal <i>Post-Test</i> .....	155

Lampiran 3.15 Lembar Jawaban <i>Pre-Test</i> .....	170
Lampiran 3.16 Lembar Jawaban <i>Post-Test</i> .....	171
LAMPIRAN 4 HASIL VALIDASI .....	172
Lampiran 4.1 Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Materi .....	173
Lampiran 4.2 Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Media.....	176
Lampiran 4.3 Hasil Validasi LKPD oleh Ahli Desain .....	179
Lampiran 4.4 Hasil Validasi Angket Motivasi Belajar oleh Ahli Materi .....	182
Lampiran 4.5 Hasil Validasi Angket Motivasi Belajar oleh Ahli Media.....	184
Lampiran 4.6 Hasil Validasi Angket Motivasi Belajar oleh Ahli Desain.....	186
Lampiran 4.7 Hasil Validasi Angket Respon Peserta Didik oleh Ahli Materi	188
Lampiran 4.8 Hasil Validasi Angket Respon Peserta Didik oleh Ahli Media.	190
Lampiran 4.9 Hasil Validasi Angket Respon Peserta Didik oleh Ahli Desain	192
Lampiran 4.10 Hasil Validasi Soal <i>Pre-Test</i> oleh Ahli Materi.....	194
Lampiran 4.11 Hasil Validasi Soal <i>Pre-Test</i> oleh Ahli Media .....	197
Lampiran 4.12 Hasil Validasi Soal <i>Pre-Test</i> oleh Ahli Desain .....	200
Lampiran 4.13 Hasil Validasi Soal <i>Post-Test</i> oleh Ahli Materi .....	203
Lampiran 4.14 Hasil Validasi Soal <i>Post –Test</i> oleh Ahli Media .....	206
Lampiran 4.15 Hasil Validasi Soal <i>Post –Test</i> oleh Ahli Desain .....	209
LAMPIRAN 5 HASIL PENELITIAN.....	212
Lampiran 5.1 Hasil Angket Motivasi Belajar I pada Uji Coba Terbatas .....	213
Lampiran 5.2 Hasil Angket Motivasi Belajar I pada Uji Lapangan .....	214
Lampiran 5.3 Hasil Angket Motivasi Belajar II pada Uji Coba Terbatas.....	216

Lampiran 5.4 Hasil Angket Motivasi Belajar II pada Uji Lapangan .....	217
Lampiran 5.5 Hasil Angket Respon Peserta Didik pada Uji Coba Terbatas ...	219
Lampiran 5.6 Hasil Angket Respon Peserta Didik pada Uji Lapangan .....	220
Lampiran 5.7 Hasil <i>Pre-Test</i> pada Uji Coba Terbatas .....	221
Lampiran 5.8 Hasil <i>Pre-Test</i> pada Uji Lapangan.....	222
Lampiran 5.9 Hasil <i>Post-Test</i> pada Uji Coba Terbatas.....	223
Lampiran 5.10 Hasil <i>Post-Test</i> pada Uji Lapangan .....	224
LAMPIRAN 6 ANALISIS DATA.....	225
Lampiran 6.1 Analisis Kevalidan Angket Motivasi Belajar .....	226
Lampiran 6.2 Analisis Kevalidan Angket Respon Peserta Didik .....	227
Lampiran 6.3 Analisis Kevalidan Soal <i>Pre-Test</i> .....	228
Lampiran 6.4 Analisis Kevalidan Soal <i>Post-Test</i> .....	229
Lampiran 6.5 Analisis Kevalidan LKPD .....	230
Lampiran 6.6 Analisis Kepraktisan LKPD pada Uji Coba Terbatas .....	231
Lampiran 6.7 Analisis Kepraktisan LKPD pada Uji Lapangan .....	232
Lampiran 6.8 Analisis Keefektifan LKPD pada Uji Coba Terbatas.....	233
Lampiran 6.9 Analisis Keefektifan LKPD pada Uji Lapangan .....	234
Lampiran 6.10 Analisis Keefektifan LKPD untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Uji Coba Terbatas .....	235
Lampiran 6.11 Analisis Keefektifan LKPD untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Uji Lapangan.....	236
LAMPIRAN 7 LKPD BERBASIS KEARIFAN LOKAL PADA MATERI PELUANG .....	237



LAMPIRAN 8 DOKUMENTASI PENELITIAN .....	304
Lampiran 8.1 Dokumentasi Uji Coba Terbatas.....	305
Lampiran 8.2 Dokumentasi Uji Lapangan .....	306